

---

XX Congresso U.M.I.  
Siena, 7–12 settembre 2015

---

## La diffusione della Logica di Peano in Argentina 1938-1948

Erika Luciano,

Dipartimento di Matematica ‘G. Peano’, Università di Torino

È noto che, dal 1890, la Scuola di Peano intrattenne una rete di scambi con l'estero ampia e ramificata, al fine di promuovere il proprio indirizzo di ricerche e la produzione editoriale nel settore logico-matematico e fondazionale. La dimensione cosmopolita delle relazioni di questa équipe andò tuttavia smarrendosi negli anni Trenta del Novecento quando, dopo la morte di Peano, alcuni allievi rivendicarono gelosamente il primato della *Scuola Italiana*. Con la promulgazione delle leggi razziali, e a seguito dell'esilio cui furono costretti, fra gli altri, B. Levi e A. Terracini, la diffusione del sapere costruito dalla Scuola di Peano conobbe un'ulteriore evoluzione, registrando in particolar modo un'apertura ad aree geografiche come l'Argentina, fino ad allora rimaste marginali rispetto a questa tradizione di studi.

In questo intervento, alla luce di fonti editate e inedite, mi propongo di:

- sintetizzare le principali linee di collaborazione scientifica dei Peaniani con i cultori di logica e fondamenti del Nord e Sud America fra il 1890 e il 1938 (E.H. Moore, E. Huntington, V. Balbín, L. Peradotto, ...);
- esplicitare, attraverso l'esame delle conferenze e lezioni sulla logica matematica, tenute in Argentina da B. Levi (1941) e A. Terracini (1940-43), e tramite l'analisi dei loro saggi (1938-1957) editi sulle *Publicaciones del Instituto de matematicas de la Facultad de ciencias matematicas de la Universidad nacional del litoral*, *Revista matematica y fisica teorica de l'Universidad nacional de Tucuman* e *Mathematicae Notae*, in che modo essi scelsero di presentare l'attività della Scuola di Peano e come ne caratterizzarono l'identità, in rapporto ai modelli internazionali.

### Bibliografia

- [1] Arch. Acc. Lincei, Roma: corrispondenze G. Castelnuovo-V. Volterra; B. Levi, A. Terracini - T. Levi-Civita; Arch. Famiglia Momigliano-Levi, Torino; Arch. Terracini, Dip. Mat. Univ. Torino: Quad. n. 19, 23, “Metodologia” (1940-43).
- [2] Israel G., Nastasi P., “Scienza e razza nell'Italia fascista”, Bologna, 1998.
- [3] Levi B., “Opere”, a cura dell'U.M.I., Bologna, 1999, con saggi di S. Coen, G. Lolli, S. Spagnolo.
- [4] Levi L., “Beppo Levi, Italia y Argentina”, Buenos Aires, 2000.
- [5] Roero C.S. (ed.), “Peano e la sua Scuola fra matematica, logica e interlingua”, Torino, 2010.

---

E-mail: [erika.luciano@unito.it](mailto:erika.luciano@unito.it).

Sezione 21: Storia della matematica.